ラック・ピニオンシステム
LBEシリーズ

この製品の詳細情報は、WEBサイトをご確認ください。
http://www.orientalmotor.co.jp/

CE

●法令・規格についての詳細情報は、WEBサイトをご確認ください。

水平方向（**B**タイプ）　垂直方向（**F**タイプ）

ラック・ピニオン機構をブラシレスモーターでスピードコントロールするラック・ピニオンシステムの新シリーズです。
速度制御に優れたブラシレスモーターの採用により、広い範囲でのラック速度の調整、コンパクトなサイズで高荷重の搬送がおこなえます。

■特徴

最長1000mmのロングストローク

100~1000mmのラックを標準でラインアップしています。
（ストローク種類、最大長さはタイプにより異なります）

取付角寸法	可搬質量	ストローク［mm］ 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
60mm	最大 30kg	● ● ● ● ● ● ●
80mm	最大 100kg	● ● ● ● ● ● ●

*最大可搬質量は、タイプにより異なります。

ラック速度を広い範囲で調整できます

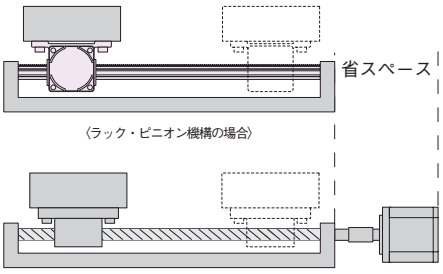
ブラシレスモーターを搭載したことで、ラック速度を広い範囲で調整することができます。 さらに、電磁ブレーキ付タイプのため、スピードコントロールできる上下駆動機構としてご使用いただけます。
上下駆動の際は、必ず回生抵抗**EPRC-400P**（別売）をご使用ください。

●回生抵抗 **EPRC-400P** ➜ E-101ページ

回生抵抗**EPRC-400P**（別売）

設置箇所の省スペース化が図れます

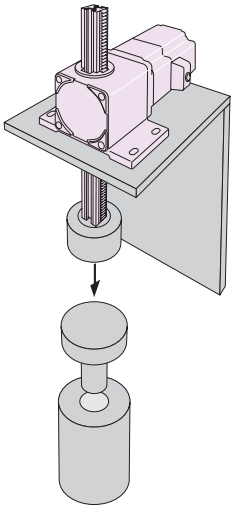
ラック両端のねじ穴を固定することでモーター自身が駆動するため、省スペース化が図れます。



押し当て運転

モータートルクを制限することで押し当て運転がおこなえます。
押し当て力は、オプションのデータ設定器**OPX-2A**（別売）で設定し調整することができます。

●データ設定器 **OPX-2A** ➜ E-105ページ



【押し当て運転の条件】
取付角寸法60mmタイプ：最大押し当て力　300N
ラック速度6mm/s以下
取付角寸法80mmタイプ：最大押し当て力　1000N
ラック速度6mm/s以下

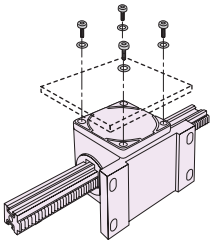
*高可搬質量タイプの場合です。 他タイプの押し当て力および、仕様の詳細はWEBサイトをご確認ください。

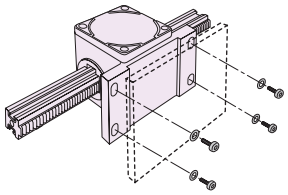
データ設定器**OPX-2A**（別売）

●データ設定器を使用することで、使用速度範囲が広がり、さらにラック速度での表示や設定、多段速度の設定などがおこなえます。

取り付けは2方向からおこなえます

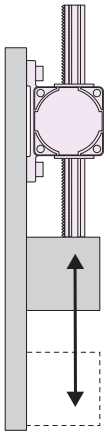
取付面を2つ設けました。 装置に合わせてお選びいただけます。



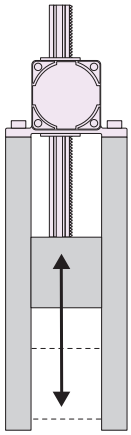


取り付け自由自在

取付方向の自由度や設置の制限に対応できるように、水平・垂直の2タイプをご用意しています。 装置に合わせてお選びください。

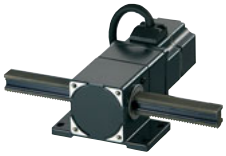


Bタイプ使用の場合



Fタイプ使用の場合

2つのタイプから選べるリニアドモーター

取付角寸法	タイプ		最大可搬質量 [kg]	使用速度範囲 [mm/s]	ストローク [mm]
	ラック移動方向	仕様			
60mm	 水平方向（**B**） 垂直方向（**F**）	高可搬質量タイプ	30	3～90	100、200、300、400、800
		高速タイプ	10	8～300	
80mm		高可搬質量タイプ	100	2～50	100、200、300、400、700、1000
		高速タイプ	20	8～300	

フォト・マイクロセンサセット（別売）

LBE シリーズに簡単に取り付けることができる専用のフォト・マイクロセンサセットです。

LBE シリーズ	フォト・マイクロセンサセット 品名
LBE2	**PARP-PS2**
LBE4	**PARP-PS4**

●コンパクト

フォト・マイクロセンサセットは、取り付けスペースを考慮したコンパクトなサイズです。 これにより、ラックの位置検出を簡単におこなうことができます。

●2系統の出力が可能

センサをラックの左右に配置することで、移動端の2つの信号や移動端と中間停止の信号を別々に検出できます。

■品名の見方

LBE 4 F 50 M A - 1 - 1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①	シリーズ名	**LBE**：**LBE**シリーズ
②	取付角寸法	**2**：60mm　**4**：80mm
③	ラック移動方向	**F**：取付脚面に対して垂直 **B**：取付脚面に対して平行
④	ラック最高速度	**50**：50mm/s　**90**：90mm/s　**300**：300mm/s
⑤	付加機能	**M**：電磁ブレーキ付
⑥	電源電圧	**A**：単相100-120V　**C**：単相200-240V **S**：三相200-240V
⑦	ストローク	**1**：100mm　**2**：200mm　**3**：300mm　**4**：400mm **7**：700mm　**8**：800mm　**10**：1000mm
⑧	ケーブル長さ（付属品）	**1**：1m

■種類と価格

●高可搬質量タイプ

リニアドモーター、ドライバ、接続ケーブルを含んだ価格です。

取付角寸法	電源電圧	品名	定価
60mm	単相100-120V	**LBE2□90MA-1-1**	74,300円
		LBE2□90MA-2-1	75,300円
		LBE2□90MA-3-1	76,300円
		LBE2□90MA-4-1	78,300円
		LBE2□90MA-8-1	89,300円
	単相200-240V	**LBE2□90MC-1-1**	74,300円
		LBE2□90MC-2-1	75,300円
		LBE2□90MC-3-1	76,300円
		LBE2□90MC-4-1	78,300円
		LBE2□90MC-8-1	89,300円
	三相200-240V	**LBE2□90MS-1-1**	74,300円
		LBE2□90MS-2-1	75,300円
		LBE2□90MS-3-1	76,300円
		LBE2□90MS-4-1	78,300円
		LBE2□90MS-8-1	89,300円
80mm	単相100-120V	**LBE4□50MA-1-1**	79,200円
		LBE4□50MA-2-1	80,200円
		LBE4□50MA-3-1	81,200円
		LBE4□50MA-4-1	83,200円
		LBE4□50MA-7-1	89,200円
		LBE4□50MA-10-1	104,200円
	単相200-240V	**LBE4□50MC-1-1**	79,200円
		LBE4□50MC-2-1	80,200円
		LBE4□50MC-3-1	81,200円
		LBE4□50MC-4-1	83,200円
		LBE4□50MC-7-1	89,200円
		LBE4□50MC-10-1	104,200円
	三相200-240V	**LBE4□50MS-1-1**	79,200円
		LBE4□50MS-2-1	80,200円
		LBE4□50MS-3-1	81,200円
		LBE4□50MS-4-1	83,200円
		LBE4□50MS-7-1	89,200円
		LBE4□50MS-10-1	104,200円

●品名中の□には、ラック移動方向を表す**F**または**B**が入ります。

製品には、次のものが含まれています。
リニアドモーター、ドライバ、接続ケーブル（1m）、外部速度設定器（信号線付）、取扱説明書

●高速タイプ

リニアドモーター、ドライバ、接続ケーブルを含んだ価格です。

取付角寸法	電源電圧	品名	定価
60mm	単相100-120V	**LBE2□300MA-1-1**	67,800円
		LBE2□300MA-2-1	68,800円
		LBE2□300MA-3-1	69,800円
		LBE2□300MA-4-1	76,800円
		LBE2□300MA-8-1	87,800円
	単相200-240V	**LBE2□300MC-1-1**	67,800円
		LBE2□300MC-2-1	68,800円
		LBE2□300MC-3-1	69,800円
		LBE2□300MC-4-1	76,800円
		LBE2□300MC-8-1	87,800円
	三相200-240V	**LBE2□300MS-1-1**	67,800円
		LBE2□300MS-2-1	68,800円
		LBE2□300MS-3-1	69,800円
		LBE2□300MS-4-1	76,800円
		LBE2□300MS-8-1	87,800円
80mm	単相100-120V	**LBE4□300MA-1-1**	71,300円
		LBE4□300MA-2-1	72,300円
		LBE4□300MA-3-1	73,300円
		LBE4□300MA-4-1	80,300円
		LBE4□300MA-7-1	86,300円
		LBE4□300MA-10-1	101,300円
	単相200-240V	**LBE4□300MC-1-1**	71,300円
		LBE4□300MC-2-1	72,300円
		LBE4□300MC-3-1	73,300円
		LBE4□300MC-4-1	80,300円
		LBE4□300MC-7-1	86,300円
		LBE4□300MC-10-1	101,300円
	三相200-240V	**LBE4□300MS-1-1**	71,300円
		LBE4□300MS-2-1	72,300円
		LBE4□300MS-3-1	73,300円
		LBE4□300MS-4-1	80,300円
		LBE4□300MS-7-1	86,300円
		LBE4□300MS-10-1	101,300円

この製品の詳細情報や使用上のご注意は、取扱説明書をご確認ください。
取扱説明書は、WEBサイトからダウンロードしていただくことができます。
http://www.orientalmotor.co.jp/